Faunitaxys

Revue de Faunistique, Taxonomie et Systématique morphologique et moléculaire

Volume 10
Numéro 3

Janvier 2022

ISSN : 2269 - 6016
Dépôt légal : Janvier 2022

Faunitaxys

Revue de Faunistique, Taxonomie et Systématique morphologique et moléculaire

ZooBank : http://zoobank.org/79A36B2E-F645-4F9A-AE2B-ED32CE6771CC

Directeur de la publication, rédacteur, conception graphique et PAO:
Lionel Delaunay

Cette revue ne peut pas être vendue
Elle est distribuée par échange aux institutions (version papier)
et sur simple demande aux particuliers (format PDF)
à l'adresse suivante:

AFCFF (Association française de Cartographie de la Faune et de la Flore)
28, rue Voltaire, F- 42100 Saint Etienne
E-mail: lionel.delaunay@free.fr

Elle est disponible librement au téléchargement à partir du site:
http://faunitaxys.fr/

La parution de *Faunitaxys* est apériodique

Faunitaxys est indexé dans / ***Faunitaxys*** is indexed in:
- Zoological Record
Articles and nomenclatural novelties are referenced by:
- ZooBank (http://zoobank.org)
Online Archives:
- HAL (https://hal.archives-ouvertes.fr)
- Internet Archive (https://archive.org)

Imprimée sur les presses de SPEED COPIE, 6, rue Tréfilerie, F- 42100 Saint-Etienne

Imprimé le 30 01 2022

Contribution à l'inventaire de l'entomofaune de la forêt marécageuse de Lokoli (Bénin). Deuxième supplément : les Rhopalocères (Lepidoptera, Rhopalocera, Papilionoidea)

ALAIN COACHE (1) & BERNARD RAINON (2)

(1) Impasse de l'Artémise, F-04700 La Brillanne, France. – E-mail : alain.coache@gmail.com
- ZooBank : http://zoobank.org/C41F1566-6165-469B-9010-C0196F01DCA2 – Orcid : https://orcid.org/0000-0003-2503-746X

(2) Chemin de la Forestière, F-69700 Chassagny. – E-mail : bernard.rainon@gmail.com
- ZooBank : http://zoobank.org/678D577F-D03A-440D-B607-5E0ABE6E30D5 – Orcid :

Mots-clés :

Lepidoptera ; Rhopalocera ; Papilionoidea ; Lokoli ; Bénin ; Afrique de l'Ouest ; catalogue.

Résumé. – De 2008 à 2020 nous avons recensé 227 espèces de lépidoptères rhopalocères dans la forêt inondée de Lokoli (Zogbodomey, Bénin). Nous présentons les plus intéressantes.

Coache A. & Rainon B., 2022. – Contribution à l'inventaire de l'entomofaune de la forêt marécageuse de Lokoli (Bénin). Deuxième supplément : les Rhopalocères (Lepidoptera, Rhopalocera, Papilionoidea). *Faunitaxys*, 10(3) : 1 – 9.

ZooBank : http://zoobank.org/D4DE58AD-FF0A-4C70-A49D-688F3BD42F53

Introduction

Les passionnés de nature ou les spécialistes de la biodiversité qui viennent au Bénin, ne peuvent échapper à la visite de la forêt marécageuse de Lokoli (Fig. 1-7). C'est l'une des dernières forêts inondées d'Afrique de l'Ouest. A l'origine, elle couvrait quelques milliers d'hectares, pour malheureusement quelques centaines aujourd'hui (07°03'40"N, 02°15'50"E, 18 m). Nous assistons impuissants à une véritable catastrophe écologique. Il est à craindre que l'anthropisation, l'agriculture intensive, l'exploitation du bois de chauffe, l'abattage clandestin des arbres les plus remarquables (de plus en plus fréquent ces dernières années), pour alimenter quelques productions illégales, etc… auront bientôt raison de cette forêt si exceptionnelle qui risque de devenir un simple marécage où les moustiques seront rois.

Dans une première évaluation (Tchibozo *et al*., 2008), 75 rhopalocères avaient été recensés. Dans une seconde étude (Coache *et al.,* 2014), nous avons dénombré 23 taxons, 17 étaient nouveaux pour Lokoli, dont 5 espèces citées pour la première fois du Bénin. Nous avons en particulier observé de nombreuses espèces d'*Acraea*, la plupart citées pour la première fois de Lokoli. Cela nous a conforté à continuer l'étude de ce biotope si particulier.

Nous présentons aujourd'hui la suite de l'inventaire des lépidoptères rhopalocères effectué sur ce secteur durant les douze dernières années ; résultats de prospections de jour, comme de nuit. Les plus faciles sont réalisées à pied le long des lisières. Mais pour atteindre le cœur de la forêt inondée, le seul moyen de déplacement possible consiste à utiliser une pirogue (Fig. 1-7).

Finalement, nous avons recensé 227 espèces. Cette liste n'est pas exhaustive. Il reste certainement bien d'autres espèces à découvrir si cette forêt ne disparait pas d'ici-là.

Liste des 227 Rhopalocères rencontrés durant les douze dernières années dans la forêt marécageuse de Lokoli

Famille **PAPILIONIDAE** Latreille, 1802 (11 espèces)

Papilio (Princeps) dardanus dardanus Brown, 1776
Papilio (Princeps) chrapkowskoides nurettini Koçak, 1983
Papilio (Princeps) sosia sosia Rothschild & Jordan, 1903
Papilio (Princeps) nireus nireus Linnaeus, 1758
Papilio (Princeps) demodocus demodocus Esper, 1798
Graphium (Arisbe) angolanus baronis (Ungemach, 1932)
Graphium (Arisbe) adamastor (Boisduval, 1836)
Graphium (Arisbe) agamedes (Westwood, 1842)
Graphium (Arisbe) leonidas leonidas (Fabricius, 1793)
Graphium (Arisbe) policenes policenes (Cramer, 1775)
Graphium (Arisbe) antheus (Cramer, 1779)

Famille **PIERIDAE** Swainson, 1820 (20 espèces)

Catopsilia florella (Fabricius, 1775)
Eurema (Terias) senegalensis (Boisduval, 1836)
Eurema (Terias) hecabe solifera (Bulter, 1875)
Eurema (Terias) floricola leonis (Bulter, 1886)
Eurema (Terias) hapale (Mabille, 1882)
Eurema (Eurema) desjardinsii (Boisduval, 1833)
Eurema (Eurema) brigitta brigitta (Stoll, 1780)
Nepheronia argia argia (Fabricius, 1775)

Reviewers :

Philippe Le Gall (*IRD–CNRS–Université Paris-Sud, Gif sur Yvette, France*). – Orcid : https://orcid.org/0000-0002-3882-6970 – ZooBank : http://zoobank.org/13F0CC41-6013-49FD-B4C2-0A455C9F8D82

J. -A. Cerda (*France*). – ZooBank : http://zoobank.org/CA09A38F-CFCC-47BB-BE4F-C632F6AD83C6

Colotis evarne (Klug, 1829)
Colotis antevippe antevippe (Boisduval, 1836)
Colotis euippe euippe (Linnaeus, 1758)
Colotis evagore antigone (Boisduval, 1836)
Belenois creona creona (Cramer, 1776)
Belenois gidica gidica (Godart, 1819)
Belenois calypso calypso (Drury, 1773)
Appias (Glutophrissa) sylvia sylvia (Fabricius, 1775)
Appias (Glutophrissa) epaphia epaphia (Cramer, 1779)
Leptosia alcesta alcesta (Stoll, 1782)
Leptosia wigginsi pseudalcesta Bernardi, 1965
Mylothris chloris chloris (Fabricius, 1775)

Famille **LYCAENIDAE** Leach, 1815 (59 espèces)

Spalgis lemolea pilos Druce, 1890
Lachnocnema vuattouxi Libert, 1996
Pentila pauli pauli Staudiger, 1888
Mimeresia libentina libentina (Hewitson, 1866)
Pseuderesia eleaza eleaza (Hewitson, 1873)
Eresiomera isca occidentalis Collins & Larsen, 1998
Citrinophila similis (Kirby, 1887)
Liptena submacula submacula Lathy, 1903
Liptena septistrigata (Bethune-Baker, 1903)
Tetrarhanis symplocus Clench, 1965
Cephetola collinsi Libert & Larsen, 1999
Myrina silenus silenus (Fabricius, 1775)
Dapidodigma hymen (Fabricius, 1775)
Aphnaeus orcas (Drury, 1782)
Cigaritis larseni Bouyer, 2012
Axiocerses harpax harpax (Fabricius, 1775)
Iolaus (Iolaus) eurisus eurisus (Cramer, 1779)
Iolaus (Epamera) iasis iasis Hewitson, 1865
Hypolycaena philippus philippus (Fabricius 1793)
Hypolycaena scintillans Aurivillius, 1895
Hypolycaena dubia Aurivillius, 1895
Hypolycaena antifaunus antifaunus (Westwood, 1851)
Paradeudorix eleala eleala (Hewitson, 1865)
Paradeudorix eleala virilis (Stempffer, 1964)
Hypomyrina nomion (Staudinger, 1891)
Deudorix (Virachola) antalus (Hopffer, 1855)
Deudorix (Virachola) lorisona lorisona (Hewitson, 1863)
Deudorix (Virachola) odana odana Druce, 1887
Anthene sylvanus (Drury, 1773)
Anthene liodes monteironis (Kirby, 1878)
Anthene amarah amarah (Guérin-Méneville, 1849)
Anthene lunulata grosei (Aurivillius, 1899)
Anthene larydas (Cramer, 1780)
Anthene crawshayi vuattouxi Libert, 2010
Triclema lamias lamias (Hewitson, 1878)
Triclema phoenicis Karsch, 1893
Lampides boeticus (Linnaeus, 1767)
Uranothauma falkensteini (Dewitz, 1879)
Cacyreus lingeus (Stoll, 1782)
Cacyreus virilis Aurivillius, 1924
Cacyreus audeoudi Stempffer, 1936
Leptotes pirithous pirithous (Linnaeus, 1767)
Leptotes babaulti (Stempffer, 1935)
Leptotes jeanneli (Stempffer, 1935)
Leptotes pulchra pulchra (Murray, 1874)
Tuxentius cretosus nodieri (Oberthür, 1883)
Eicochrysops hippocrates (Fabricius, 1793)
Cupidopsis jobates mauritanica Riley, 1932
Cupidopsis cissus cissus (Godart, 1824)
Euchrysops malathana (Boisduval, 1833)
Euchrysops osiris (Hopffer, 1855)
Lepidochrysops quassi quassi (Karsch, 1895)
Thermoniphas micylus (Cramer, 1780)
Azanus mirza (Plötz, 1880)
Azanus isis (Drury, 1773)
Chilades eleusis (Demaison, 1888)
Zizeeria knysna knysna (Trimen, 1862)
Zizina otis antanossa (Mabille, 1877)
Zizula hylax (Fabricius, 1775)

Famille **NYMPHALIDAE** Rafinesque, 1815 (96 espèces)

Libythea labdaca Westwood, 1851
Danaus chrysippus alcippus (Cramer, 1777)
Tirumala petiverana (Doubleday, 1847)
Amauris (Amauris) niavius niavius (Linnaeus, 1758)
Amauris (Amauris) tartarea tartarea Mabille, 1876
Amauris (Amaura) hecate hecate Butler, 1866
Amauris (Amaura) damocles Fabricius, 1793
Gnophodes betsimena parmeno Doubleday, 1849
Melanitis leda (Linnaeus, 1758)
Elymniopsis bammakoo bammakoo (Westwood, 1851)
Bicyclus milyas (Hewitson, 1864)
Bicyclus vulgaris (Butler, 1868)
Bicyclus dorothea dorothea (Cramer, 1779)
Bicyclus sandace (Hewitson, 1877)
Bicyclus safitza safitza (Westwood, 1850)
Bicyclus funebris (Guérin-Méneville, 1844)
Ypthima asterope asterope Klug, 1832
Ypthima doleta Kirby, 1880
Ypthimomorpha itonia (Hewitson, 1865)
Charaxes (Charaxes) varanes vologeses (Mabille, 1876)
Charaxes (Charaxes) boueti Feisthamel, 1850
Charaxes (Charaxes) jasius epijasius Reiche, 1850
Charaxes (Charaxes) castor castor (Cramer, 1775)
Charaxes (Charaxes) brutus brutus (Cramer, 1779)
Charaxes (Charaxes) tiridates tiridates (Cramer, 1777)
Charaxes (Charaxes) numenes numenes (Hewitson, 1859)
Charaxes (Charaxes) imperialis imperialis Butler, 1874
Charaxes (Eriboea) etesipe etesipe (Godart, 1824)
Charaxes (Eriboea) achaemenes atlantica van Someren, 1970
Charaxes (Eriboea) virilis van Someren & Jackson, 1952
Charaxes (Eriboea) viola viola Butler, 1866
Charaxes (Euxanthe) zelica zelica Butler, 1869
Charaxes (Euxanthe) lycurgus lycurgus (Fabricius, 1793)
Charaxes (Euxanthe) eurinome eurinome (Cramer, 1775)

Fig. 1-4. Forêt inondée de Lokoli, Bénin.

Palla decius (Cramer, 1777)
Vanessa cardui (Linnaeus, 1758)
Precis antilope (Feisthamel, 1850)
Precis pelarga (Fabricius, 1775)
Hypolimnas misippus (Linnaeus, 1764)
Hypolimnas anthedon anthedon (Doubleday, 1845)
Hypolimnas salmacis salmacis (Drury, 1773)
Protogoniomorpha anacardii anacardii (Linnaeus, 1758)
Junonia orithya madagascariensis Guenée, 1865
Junonia oenone oenone (Linnaeus, 1758)
Junonia hierta cebrene Trimen, 1870
Junonia sophia sophia (Fabricius, l793)
Junonia chorimene (Guérin-Meneville, 1844)
Junonia terea terea (Druy, 1773)
Catacroptera cloanthe ligata Rothschild & Jordan, 1903
Byblia anvatara crameri Aurivillius, 1894
Ariadne enotrea enotrea (Cramer, 1779)
Neptidopsis ophione ophione (Cramer, 1777)
Eurytela dryope dryope (Cramer, 1775)
Neptis nemetes nemetes Hewitson, 1868
Neptis serena serena Overlaet, 1955
Neptis kiriakoffi Overlaet, 1955
Neptis morosa Overlaet, 1955
Neptis trigonophora melicertula Strand, 1911
Neptis agouale agouale Pierre-Baltus, 1978
Neptis melicerta (Drury, 1773)
Neptis troundi Pierre-Baltus, 1978
Pseudoneptis bugandensis ianthe Hemming, 1964
Pseudacraea eurytus eurytus (Linnaeus, 1758)
Pseudacraea lucretia lucretia (Cramer. 1775)
Euryphura (Euryphura) chalcis chalcis (Felder & Felder, 1860)
Hamanumida daedalus (Fabricius, 1775)
Aterica galene galene (Brown, 1776)
Euriphene (Euriphene) epe Pyrcz & Larsen, 2009
Bebearia (Apectinaria) cocalia continentalis Hecq, 1988
Euphaedra (Medoniana) medon medon (Linnaeus, 1763)
Euphaedra (Euphaedrana) themis (Hübner, 1807)
Euphaedra (Euphaedrana) lutescens Hecq, 1979
Euphaedra (Euphaedrana) harpalyce harpalyce (Cramer, 1777)
Acraea (Actinote) peneleos peneleos Ward, 1871
Acraea (Actinote) parrhasia parrhasia (Fabricius, 1793)
Acraea (Actinote) pharsalus pharsalus Ward, 1871
Acraea (Actinote) encedon encedon (Linnaeus, 1758)
Acraea (Actinote) encedana Pierre, 1976
Acraea (Actinote) alciope Hewitson, 1852
Acraea (Actinote) aurivillii aurivillii Staudinger, 1896
Acraea (Actinote) lycoa Godart, 1819
Acraea (Actinote) serena (Fabricius, 1775)
Acraea (Actinote) acerata Hewitson, 1874
Acraea (Actinote) bonasia bonasia (Fabricius, 1775)
Acraea (Actinote) orestia orestia Hewitson, 1874
Acraea (Acraea) egina egina (Cramer, 1775)
Acraea (Acraea) pseudegina Westwood, 1852
Acraea (Acraea) caecilia caecilia (Fabricius, 1781)
Acraea (Acraea) zetes zetes (Linnaeus, 1758)
Acraea (Acraea) quirina quirina (Fabricius, 1781)
Acraea (Acraea) neobule neobule Doubleday, 1847
Acraea (Acraea) camaena (Drury, 1773)
Acraea (Acraea) umbra umbra (Drury, 1782)
Acraea (Acraea) alcinoe alcinoe Felder & Felder, 1865
Acraea (Acraea) epaea epaea (Cramer, 1779)
Acraea (Acraea) tellus tellus (Aurivillius, 1893)
Phalanta phalantha aethiopica (Rothschild & Jordan, 1903)

Famille **HESPERIIDAE** Latreille, 1809 (41 espèces)

Coeliades chalybe chalybe (Westwood, 1852)
Coeliades forestan forestan (Stoll, 1782)
Apallaga galenus (Fabricius, 1793)
Apallaga ghanaensis Libert, 2014
Tagiades flesus (Fabricius, 1781)
Eretis lugens (Rogenhofer, 1891)
Eretis melania Mabille, 1891
Sarangesa loelius (Mabille, 1877)
Sarangesa bouvieri (Mabille, 1877)
Spialia spio (Linnaeus, 1764)
Spialia diomus diomus (Hopffer, 1855)
Spialia dromus (Plötz, 1884)
Spialia occidentalis de Jong, 1977
Gomalia elma elma (Trimen, 1862)
Prosopalpus styla Evans, 1937
Gorgyra bina Evans, 1937
Gorgyra minima Holland, 1896
Gorgyra subfacatus (Mabille, 1889)
Pardaleodes incerta murcia (Plötz, 1883)
Pardaleodes edipus (Stoll, 1781)
Pardaleodes sator sator (Westwood, 1852)
Paracleros biguttulus (Mabille, 1889)
Acleros mackenii olaus (Plötz, 1884)
Meza meza (Hewitson, 1877)
Andronymus caesar caesar (Fabricius, 1793)
Gretna waga (Plötz, 1886)
Zophopetes cerymica (Hewitson, 1867)
Pteroteinon laufella (Hewitson, 1868)
Pteroteinon caenira (Hewitson, 1867)
Caenides dacenilla Aurivillius, 1925
Monza alberti (Holland, 1896)
Monza cretacea (Snellen, 1872)
Fresna netopha (Hewitson, 1878)
Pelopidas mathias mathias (Fabricius, 1798)
Pelopidas thrax (Hübner, 1821)
Borbo fallax (Gaede, 1916)
Borbo fanta (Evans, 1937)
Borbo perobscura (Druce, 1912)
Borbo borbonica borbonica (Boisduval, 1833)
Borbo fatuellus fatuellus (Hopffer, 1855)
Borbo holtzi (Plötz, 1883)

Remerciements

Nos remerciements vont à la Faculté des Sciences Agronomiques de l'Université d'Abomey-Calavi avec laquelle nous avons signé un protocole d'accord sur les recherches entomologiques au Bénin, en collaboration avec le Ministère de l'environnement et de la protection de la Nature, la Direction Générale des Forêts et des Ressources Naturelles (DGFRN) et le Centre National de Gestion des Réserves de Faune (CENAGREF). Nous remercions le doyen de l'université d'Abomey Calavi, Monsieur Brice Sinsin pour son soutien inconditionnel sur nos recherches. Nous tenons aussi à remercier les personnes qui ont contribué à la réalisation des expéditions : Messieurs Lionel Delaunay et Pascal Deschamps, Monsieur Pierre Gazagne, Consul honoraire du Bénin à Lyon. Et enfin, un grand remerciement à Monsieur Lionel Delaunay pour la mise en page de cette petite note.

Références

Coache A., Rainon B., Zannou E. & Tchibozo S., 2014. – Contribution à l'inventaire de l'entomofaune de la forêt marécageuse de Lokoli (Bénin, Afrique de l'Ouest). Premier supplément : Les *Acraea* (F., 1807) (Lepidoptera Nymphalidae, Heliconiinae Acraeini). Synthèse sur le genre *Acraea* en République du Bénin. *L'Entomologiste*, 70(2) : 167 - 175.

Coache A., Rainon B. & Sinzogan A. 2017. – *Atlas illustré des Rhopalocères du Bénin*. CEREB, Centre d'Etudes et de Recherches Entomologiques Béninois, Université d'Abomey-Calavi : 732 pages.

Tchibozo S., Aberlenc H.P., Ryckewaert Ph. & Le Gall Ph., 2008. – Première évaluation de la biodiversité des Odonates, des Cétoines et des Rhopalocères de la forêt marécageuse de Lokoli (Sud Bénin). *Bulletin de la Société entomologique de France*, 113 (4) : 497 - 509.

5

6

7

Fig. 5 - 7. Forêt inondée de Lokoli, Bénin.

Papilio (Princeps) chrapkowskoides nurettini Koçak, 1983

Graphium (Arisbe) adamastor (Boisduval, 1836)

forme jaune

Nepheronia argia argia (Fabricius, 1775)

Colotis evarne (Klug, 1829)

Lachnocnema vuattouxi Libert, 1996

Liptena septistrigata (Bethune-Baker, 1903)

Tetrarhanis symplocus Clench, 1965

Cephetola collinsi Libert & Larsen, 1999

Iolaus (Epamera) iasis iasis Hewitson, 1865

Hypolycaena philippus philippus (Fabricius 1793)

Tuxentius cretosus nodieri (Oberthür, 1883)

Charaxes (Charaxes) imperialis imperialis Butler, 1874

Euriphene (Euriphene) epe Pyrcz & Larsen, 2009

Acraea (Acraea) camaena (Drury, 1773)

Acraea (Acraea) camaena (Drury, 1773)

Paracleros biguttulus (Mabille, 1889)

Caenides dacenilla Aurivillius, 1925

Monza alberti (Holland, 1896)

Gorgyra bina Evans, 1937

Abstract.

Coache A. & Rainon B., 2022. – Contribution to the inventory of the entomofauna of the Lokoli swamp forest (Benin). Second Supplement: Rhopalocera (Lepidoptera, Rhopalocera, Papilionoidea), 10(3) : 1 – 9.

For more than twelve years, we prospected the flooded forest of Lokoli, located in the commune of Zogbodomey, in Benin. We have studied the rhopalocere Lepidoptera more particularly: we provide the list of the 227 species identified and present the most interesting.

Keywords. – Lepidoptera, Rhopalocera, Papilionoidea, Lokoli, Republic of Benin, West-Africa, catalog.

Faunitaxys

Volume 10, Numéro 3, Janvier 2022

SOMMAIRE

Contribution à l'inventaire de l'entomofaune de la forêt marécageuse de Lokoli (Bénin). Deuxième supplément : les Rhopalocères (Lepidoptera, Rhopalocera, Papilionoidea)
Alain Coache & Bernard Rainon ..... 1 – 9

CONTENTS

Contribution to the inventory of the entomofauna of the Lokoli swamp forest (Benin). Second Supplement: Rhopalocera (Lepidoptera, Rhopalocera, Papilionoidea)
Alain Coache & Bernard Rainon ..... 1 – 9

Illustration de la couverture: Forêt inondée de Lokoli, Bénin.

Crédits photos: **Alain Coache**.

Publié par l'Association Française de Cartographie de la Faune et de la Flore (AFCFF)